


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 1/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1	Identifikátor produktu			
	Názov:	ETA PURITA – Odvápňovač na práčky a umývačky		
	Iné prostriedky identifikácie:	UFI: K600-T0W6-100G-4R64		
	Registračné číslo REACH:	nepridelené, nejde o látku		
1.2	Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú			
	Určené použitia:	čistiaci prostriedok na odstránenie usadenín v umývačkách a práčkach		
	Neodporúčané použitia:	neuvedené		
1.3	Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov			
	Dodávateľ:	ETA a.s. Křižikova 148/34, Karlín, 186 00 Praha 8 Kontakt: info@eta.cz +420 545 120 545		
	Odborne spôsobilá osoba zodpovedná za prípravu karty bezpečnostných údajov: manažér legislatívnej dokumentácie, kontakt: info@eta.cz			
1.4	Núdzové telefónne číslo:			
	Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, Praha (nepretržite): +420-224919293/+420-224915402. Informácie iba pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat			

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikácia látky alebo zmesi:			
	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Eye Irrit. 2 H319	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
2.2	Prvky označovania			
	Obsahuje:	nevyžaduje sa		
	Výstražný symbol nebezpečnosti:			
	Signálne slovo:	VAROVANIE		
	Štandardné vety o nebezpečnosti (H-vety):	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
	Doplnkové informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa		
	Doplnkové údaje na štítku pre niektoré zmesi:	nevyžaduje sa		
	Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie (P-vety):	P102	Uchovávajúce mimo dosahu detí.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 2/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

	P264 P280 P305+P351+P338	Po manipulácii starostlivo umyte ruky vodou a mydlom. Noste ochranné okuliare. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa	

2.3 Iná nebezpečnosť	<p>Obsah látok PBT a vPvB: zmes nepodlieha kritériám pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadne zložky v množstve $\geq 0,1$ % nie sú uvedené v Kandidátskom zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC).</p> <p>Žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.</p>	
Nebezpečné účinky pre zdravie človeka:	Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a prechodné mierne podráždenie pokožky. Pri požití väčšieho množstva možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití	
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí. Zmes by sa však nemala dostať vo väčších množstvách mimo určeného použitia voľne do životného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.	
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Povrchy kontaminované zmesou predstavujú riziko pošmyknutia.	

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes organických kyselín a pomocných látok vo vodnom roztoku

3.1	Látky nevzťahuje sa
3.2	Zmesi Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí/látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne v množstve vyššom ako sú limity pre uvádzanie v karte bezpečnostných údajov:

Názov látky <i>Registračné číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES*	Expozičný limit
kyselina citrónová <i>REACH 01-2119457026-42</i>	< 50	201-069-1 5949-29-1 -	Eye Irrit. 2 H319	-

* Plné znenie použitých označení štandardných viet o nebezpečnosti (H-vety) uvádza oddiel 16.e

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1	Opis opatrení prvej pomoci Dodržujte všetky bezpečnostné pokyny uvedené na balení. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.
------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878					
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky				Strana - 3/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verziu č.: -	

Pri nadýchaní:	Pri eventúálnych ťažkostiach po vdýchnutí aerosólu postihnutú osobu vynesť z dosahu ďalšieho kontaktu. Ak dôjde k podráždeniu dýchacích orgánov, malátnosti, nevoľnosti alebo k strate vedomia po vdychovaní aerosólov, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Ak dôjde k zastaveniu dýchania, použite mechanický dýchací prístroj alebo poskytnite dýchanie z úst do úst až do príchodu lekárskej pomoci. Pri podozrení, že došlo k vdýchnutiu do pľúc (napríklad pri zvracaní) zaistite ihneď lekársku pomoc.
Pri kontakte s pokožkou:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Umyte časti tela, ktoré sa dostali do kontaktu, jemným mydlom a vodou. Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte vlažnou tečúcou vodou. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich pred vyplachovaním vybrať. Dávajte pozor, aby nedošlo k zasiahnutiu druhého nepostihnutého oka. Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc – oftalmológa.
Pri požití:	Ústa vypláchnite vodou a podajte väčšie množstvo vody na pitie (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte pomoc lekára a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie výrobku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte. Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať odmastenie a prechodné mierne podráždenie pokožky. Pri požití väčšieho množstva možné bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačka. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní alebo výplachu žalúdka.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	
<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	trieštená voda, pena odolná proti alkoholom, suché hasivo, oxid uhličitý (CO ₂) alebo iné hasiace plyny – hasivo prispôsobte okoliu.
<u>Nevhodné hasivá:</u>	nepoužívajte plný prúd vody, môže prispievať k šíreniu požiaru
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nie je horľavé – vodný roztok. Po odparení vody sa pri tepelnom rozklade pri vysokých teplotách alebo pri nedokonalom spaľovaní môžu tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok, amoniak, oxidy dusíka a síry).
5.3 Rady pre požiarnikov	Evakuujte oblasť. Hasiči musia vždy používať štandardné ochranné pomôcky a v uzatvorených priestoroch tiež prenosný dýchací prístroj – vznik toxických, dráždivých a horľavých produktov rozkladu. Nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chlaďte vodou, pokiaľ je to možné, odstráňte z miesta požiaru. Použite vodnú hmlu na chladenie povrchov vystavených ohňu a na ochranu personálu. Zabráňte, aby sa odtok z požiarnického zariadenia či riedenia dostal do vodných tokov, kanalizácie alebo zásob pitnej vody.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. V prípade havárie sa vyhnite kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nechránené osoby vykážte z miesta havárie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa kapitoly 8. V uzatvorených priestoroch zaistite dostatočnú ventiláciu. Nevdychujte výpary/aerosóly. Dajte pozor na riziko pošmyknutia na kontaminovanom povrchu – dôkladne spláchnite alebo posypte vhodným materiálom (piesok, piliny). Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť nutné v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo znaleckého posudku osôb zodpovedajúcich za núdzové situácie.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Okamžite odstráňte zdroj/príčinu úniku, ak tak môžete urobiť bez rizika. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Pri úniku veľkých množstiev použite vhodný neutralizačný prostriedok. Možné nežiaduce účinky v životnom prostredí je možné zmierniť dôkladným zriedením vodou. Veľký rozsah úniku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 4/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verziu č.: -

	oznámte príslušným úradom zodpovedným za ochranu životného prostredia.
6.3	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého a nereaktívneho absorpčného materiálu, ako napr. bentonit, vapex, pôda, piesok alebo iné a umiestnite do vhodného kontajnera pre bezpečnú likvidáciu. Kontajnery musia byť označené. Pozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi ako nebezpečný odpad. Zasiahnuté miesto dočistite veľkým množstvom vody.
6.4	Odkaz na iné oddiely Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Osobná ochrana – pozrite Oddiel 8. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Dodržujte všetky pokyny na použitie, expozičné limity a bezpečnostné opatrenia. Manipulujte tak, aby nedošlo k náhodnému úniku. Pri stálej manipulácii by mali byť k dispozícii prostriedky na núdzový výplach očí.
7.2	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte iba v tesne uzatvorených originálnych obaloch alebo v správne označených náhradných obaloch. Skladujte na suchom mieste chránenom pred pôsobením poveternosti s dostatočným vetraním. Chráňte pred mrazom. Odporúčaná teplota skladovania 5 °C – 25 °C. Uchovávajte uzamknuté, mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu zásaditých látok. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia) Čistiaci prípravok na nehrdzavejúcu oceľ.

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1	Kontrolné parametre Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 361/2007 Zb.:						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS</th> <th>názov</th> <th>Expozičný limit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	CAS	názov	Expozičný limit	-	-	-
CAS	názov	Expozičný limit					
-	-	-					
	Limitné hodnoty ukazovateľov biologických testov (432/2003 Zb., príloha 2): nestanovené						
	Smerné limitné hodnoty expozície na pracovisku podľa požiadaviek EÚ: nestanovené						
	DNEL: pre zmes nestanovené.						
	PNEC: pre zmes nestanovené.						
8.2	Kontroly expozície Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci podľa nariadenia 361/2007 Zb. Dodržujte pravidlá dobrej osobnej hygieny, ako je umytie po manipulácii s materiálom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne nechávajte vyčistiť pracovný odev a ochranné pomôcky. Zlikvidujte kontaminovaný odev a obuv, ktoré nie je možné vyčistiť. Udržujte poriadok na pracovisku. Výber prostriedkov osobnej ochrany závisí na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Pracovisko so stálym používaním zmesi by malo byť vybavené prostriedkami na núdzový výplach očí. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov na použitie s týmto materiálom sú založené na jeho bežnom použití.						
	<u>Vhodné technické kontroly:</u> Nie sú potrebné žiadne špecifické požiadavky. Pri rozsiahlom používaní zabezpečte dostatočné vetranie.						
	<u>Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov:</u> a) Ochrana očí a tváre: Pri práci s koncentrovanou zmesou noste vždy tesné ochranné pracovné okuliare s postrannými krytmi alebo štít (EN 166). b) Ochrana kože: Používajte chemicky odolné rukavice. Ak je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu (Štandardy CEN EN 420 a EN 374), odporúčané materiály: butylkaučuk, nitrilová guma, PVC. Čas prieniku musí						

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 5/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verziu č.: -

zodpovedať minimálne predpokladanému času kontaktu, odporúča sa > 480 min. Pri práci nenoste prstene, hodinky a iné podobné predmety, ktoré by produkt mohli zadržiavať na pokožke.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a čas prepustenia sa bude líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a časoch prepustenia pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc na príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako napr. ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, roztrhnutia, tepelná odolnosť), ako aj špecifikácie a odporúčania konkrétneho výrobcu. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:

Pri obvyklom (bežnom) použití nie je potrebná. Nevdychujte výpary/aerosóly, zaistíte primerané vetranie. Pri stálej práci v zle vetraných priestoroch, pri nadmernej tvorbe aerosólov alebo výparov použite nezávislý dýchací prístroj alebo masku s filtrom proti organickým plynom a časticiam, typ A/P2 podľa ČSN EN 14387:2004.

d) Tepelné nebezpečenstvá:

Nehrozia pri normálnom používaní.

Kontroly expozície životného prostredia:

Pri obvyklom použití odpadáva; pri skladovaní a manipulácii zaistíte tesnosť obalov. Skladovacie priestory vybavte pomôckami na sanáciu únikov – zabráňte vniknutiu veľkých množstiev do povrchových vodných tokov a do kanalizácie. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozrite bod 6.2 a 12.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	hodnota	metóda/podmienky
skupenstvo:	kvapalina	-
farba:	číra bezfarebná	-
zápach:	charakteristický	-
teplota topenia/teplota tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota varu/počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť:	nehorľavé, vodný roztok	-
dolná a horná medzná hodnota výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	nehorľavé, vodný roztok	-
teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	1 – 3	20 °C;
kinematická viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
rozpusťnosť:	rozpusťné vo vode	voda, 20 °C
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log):	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pary:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota a/alebo relatívna hustota:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota pary:	informácia nie je k dispozícii	-
charakteristika častíc:	nevzťahuje sa na kvapaliny	-

9.2 Iné informácie

-	-	-
---	---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878					
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky				Strana - 6/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verziu č.: -	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Zmes nie je reaktívna za normálnych podmienok používania a skladovania. Vzhľadom na kyslý charakter môže reagovať s látkami zásaditej povahy. Môže poškodzovať povrchy citlivé na kyseliny.
10.2	Chemická stabilita Zmes je za normálnych podmienok používania a skladovania chemicky stabilná.

10.3	Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne závažné nebezpečné reakcie.
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Stabilný za normálnych podmienok. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi tepla. Chráňte pred mrazom.
10.5	Nekompatibilné materiály Zásady, silné oxidačné činidlá.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Pri bežnom používaní nevznikajú žiadne nebezpečné rozkladné produkty. V prípade požiaru sa po odparení vody môžu pri nedokonalom spaľovaní alebo tepelnom rozklade pri vysokých teplotách tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym (oxid uhoľnatý, aldehydy, sadze, iné produkty rozkladu organických látok, amoniak, oxidy dusíka a síry).

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1	Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
a)	<i>Akútna toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Pri obvyklom použití sa v aplikovateľných dávkach nepredpokladajú priame toxické účinky. Pri požití väčších množstiev môže vyvolať bolesti brucha, zvracanie, hnačka. Riziko penenia žalúdočného obsahu pri zvracaní po požití.
b)	<i>Žieravosť/dráždivosť pre kožu</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
c)	<i>Vážne poškodenie/podráždenie očí</i> Riziko vážneho podráždenia očí pri priamom kontakte.
d)	<i>Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky v použitej koncentrácii nemajú senzibilizačný potenciál.
e)	<i>Mutagenita v zárodkových bunkách</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú mutagénny účinok.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky zmesi nemajú karcinogénny účinok.
g)	<i>Reprodukčná toxicita</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
i)	<i>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití nepredpokladá žiadne významné toxické pôsobenie súvisiace s opakovanou expozíciou.
j)	<i>Aspiračná nebezpečnosť</i> Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 7/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahrádza:	verziu č.: -

11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti
Nie sú známe žiadne ďalšie zdravotné riziká.
Žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Pri úniku veľkých množstiev môže meniť pH vodného prostredia. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť.

12.1 Toxicita
Pre zmes nestanovené. Vzhľadom na zloženie sa nepredpokladá nežiaduce ovplyvnenie životného prostredia pri obvyklom použití. Zložky:
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Pre zmes experimentálne nestanovené. Použité povrchovo aktívne látky spĺňajú požiadavky Smernice 648/2004/ES na biologickú rozložiteľnosť. Údaje potvrdzujúce toto vyhlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov EÚ na ich priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
12.3 Bioakumulačný potenciál
Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky nemajú bioakumulačné vlastnosti.
12.4 Mobilita v pôde
Informácia pre zmes nie je k dispozícii.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Zmes nepodlieha kritériám pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EÚ č. 1907/2006, žiadne zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie sú uvedené v Kandidátskom zozname látok vyvolávajúcich veľké obavy (SVHC).
12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému
Žiadna zo zložiek v množstve $\geq 0,1$ % nie je zaradená do zoznamu zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1, pretože má vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému, ani nebola určená ako látka s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
12.7 Iné nepriaznivé účinky
Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadov alebo do autorizovanej zberne. Likvidácia musí zodpovedať všetkým požiadavkám platných európskych a miestnych predpisov pre nebezpečné odpady.
<u>Metódy zneškodňovania látky alebo zmesi:</u>
Nespotrebovaný prípravok neodstraňujte spoločne s odpadom z domácností. Zneškodnite v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov je klasifikácia daného typu odpadu špecifická pre dané použitie a nie pre produkt. Klasifikáciu odpadu preto musí vykonať konečný používateľ na základe jeho konkrétneho použitia.
Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:
07 06 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH PROSTRIEDKOV A KOZMETIKY
Názov druhu odpadu: Odpady inak bližšie neurčené
Katalógové číslo odpadu: 07 06 99
Nebezpečný odpad: nie (O)
<u>Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:</u>
Obaly so zvyškami/kontaminované obaly likvidujte ako nebezpečný odpad. Po dôkladnom vypláchnutí vodou je možné recyklovať (plasty).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 8/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: <i>Celkom vyprázdnený a vypláchnutý obal:</i> 15 01 OBALY (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu) Názov druhu odpadu: plastové obaly Katalógové číslo odpadu: 15 01 02 Nebezpečný odpad: nie (kategória O)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.				
14.1	Číslo OSN: -			
14.2	Správne expedičné označenie OSN			
	<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
14.3	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
	<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
	Klasifikačný kód			
	-	-	-	-
	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)			
	-	-	-	-
	Bezpečnostná značka			
	-	-	-	-
	Iné poznámky			
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemná preprava ADR</i>	<i>Železničná preprava RID</i>	<i>Námorná preprava IMDG</i>	<i>Let. preprava ICAO/IATA</i>
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie			
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nevyžaduje sa			
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: neprepravuje sa			

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1	Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia <u>Právne predpisy:</u> - Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon) - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky - Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH) - Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí - Smernica Komisie 2000/39/ES zo dňa 8. júna 2000 o stanovení prvého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami spojenými s chemickými činidlami používanými pri práci
-------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 9/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

<ul style="list-style-type: none"> - Smernica Komisie 2006/15/ES zo dňa 7. februára 2006 o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES - Smernica Komisie 2009/161/EÚ zo dňa 17. decembra 2009, ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES - Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 zo dňa 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ - Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831 zo dňa 24. októbra 2019, ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení smernica Komisie 2000/39/ES - Smernica Európskeho Parlamentu a Rady 2004/37/ES zo dňa 29. apríla 2004 o ochrane zamestnancov pred rizikami spojenými s expozíciou karcinogénom alebo mutagénom pri práci - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 zo dňa 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EH - Európsky katalóg odpadov - Vyhláška MŽP č. 93/2016 Zb., o Katalógu odpadov - Zákon č. 185/2001 Zb. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy - Zákon č. 309/2006 Zb., ktorým sa upravujú ďalšie požiadavky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v pracovnoprávných vzťahoch a o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia pri činnosti alebo poskytovaní služieb mimo pracovnoprávných vzťahov - Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb. ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci - Zákon 309/2001 Zb., v platnom znení, ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia zamestnancov pri práci - Vyhláška č. 432/2003 Zb. o zaraďovaní prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov - Nariadenie vlády č. 101/2005 Zb., o podrobnejších požiadavkách na pracoviská a pracovné prostredie - Zákon č. 201/2012 Zb. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy - Smernica Rady 1999/13/ES zo dňa 11. marca 1999 o obmedzovaní emisií prechavých organických zlúčenín vznikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri niektorých činnostiach a v niektorých zariadeniach - Zákon č. 477/2001 Zb. o obaloch v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy a ďalšie súvisiace - Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 zo dňa 31. marca 2004 o detergentoch - Smernica Komisie 2013/10/EÚ zo dňa 19. marca 2013, ktorou sa mení smernica Rady 75/324/EHS o zblížovaní právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov, aby boli jej ustanovenia o označovaní prispôsobené nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
--

OBMEDZENIE VÝROBY, UVÁDZANIE NA TRH A POUŽÍVANIE NIEKTORÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A PREDMETOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré je uložené obmedzenie výroby, uvádzanie na trh a používanie niektorých nebezpečných látok, zmesí a predmetov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Obmedzujúce podmienky
kyselina citrónová	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a) Zmeny vykonané v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie:

Verzia prvá

b) Kľúč alebo legenda ku skratkám:

Eye Irrit. 2 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2

Exp. lim. Expozičný limit
 PEL Prípustný expozičný limit
 NPK-P Najvyššie prípustné koncentrácie
 AGW Hraničná hodnota na pracovisku (*Arbeitsplatzgrenzwerte*)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenia ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EÚ 2020/878				
Názov výrobku	ETA PURITA Odvápňovač na práčky a umývačky			Strana - 10/10 -
Dátum zostavenia/revízie:	22. 4. 2021	verzia č.: 1.0	Nahradzuje:	verziu č.: -

PBT	Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	Látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne
DNEL	Ovodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
VOC	Prchavé organické látky
CHSK	Chemická spotreba kyslíka
BSK	Biologická spotreba kyslíka
ČSN	Česká technická norma
ACGIH	Americký výbor priemyselných hygienikov (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
LHE	Limitná hodnota expozície
NOEC	Koncentrácia nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
NOELR	Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát: Pri tvorbe tejto karty bezpečnostných údajov sa použili originálne verzie kariet bezpečnostných údajov surovín a zloženie zmesi podľa Technicko-hospodárskej normy výrobcu.
d)	Hodnotenie nebezpečnosti a klasifikácie zmesi: Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou podľa Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
f)	Pokyny pre školenie pracovníkov Nie je potrebné u malospotrebitel'ov, pri profesionálnom použití sa vyžaduje školenie pre manipuláciu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami, bežné školenie bezpečnosti práce.
g)	Iné informácie Tieto informácie sa vzťahujú iba na vyššie uvedený produkt a nemusia byť platné pri použití s iným produktom alebo v inej oblasti použitia. Informácie zodpovedajú našim aktuálnym najlepším vedomostiam a podávajú sa v dobrej viere, avšak bez záruky. Tieto informácie nenahradzujú kvalitatívne špecifikácie a nemôžu sa ani považovať za záruku vhodnosti produktu na akékoľvek špecifické použitie. Používateľ produktu je zodpovedný za dodržiavanie všetkých platných predpisov a nariadení, aj keď nie sú v tejto karte bezpečnostných údajov priamo citované. Je zodpovednosťou používateľa, aby sa uistil, že poskytnuté informácie sú vhodné a dostačujúce na špecifické použitie produktu.